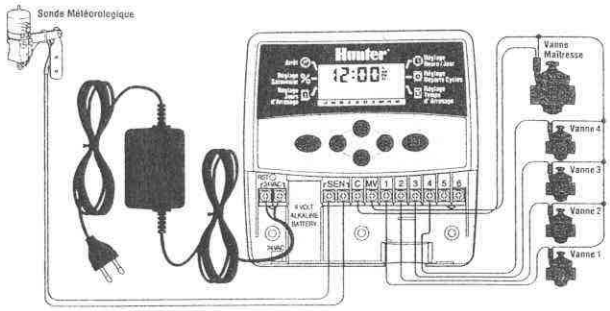
Eco-Logic *Programmateur intérieur à 4 et 6 stations*

Notice d'utilisation et instructions de programmation

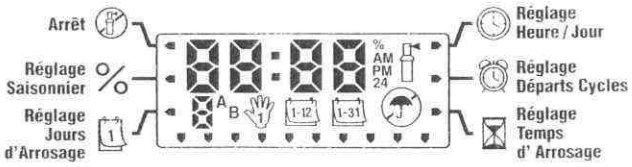


Instructions d'installation :

Enlevez le couvercle d'accès inférieur. Vissez une vis dans le mur et accrochez le programmateur à l'aide du trou au dos. Fixez le programmateur en utilisant une ou plusieurs vis au-dessous du bornier. Un fil de chaque solénoïde doit être branché à la borne C (fil commun). L'autre fil de chaque solénoïde, à son numéro respectif sur le bornier. Branchez les fils du transformateur au bornier de 24 Volts. Câblez les deux fils des sondes météorologiques (si besoin) aux bornes SEN. Branchez une batterie 9 Volts (pas fournie) à l'emplacement batterie. Branchez le transformateur à une prise électrique.

Les Affiches de l'Ecran :

- **Heure / Jour Courant** – Réglage de la date et l'heure.
- **Départs de cycles** – Réglage de 1 à 4 départs de cycles pour chaque programme.
- **Temps d'arrosage** – Réglage de la durée d'arrosage de chaque station de 1 minute à 4 heures.
- **Jours d'arrosage** – Réglage des jours d'arrosage par jours spécifiques, par des jours pairs / impairs ou par un intervalle de jours entre les arrosages.
- **Réglage saisonnier** – Réglage global de la durée d'arrosage en fonction des besoins saisonniers sans une re-programmation complète.
- **Arrêt du système** – Arrêter tous les démarrages d'arrosages.
- **Identificateur du programme** – Identifie le programme en fonctionnement (A ou B).
- **Arroseur clignotant** – Indique que l'arrosage est en cours.
- **Parapluie** – Indique que le pluviomètre suspend l'arrosage
- **Parapluie barrée** – Indique que le pluviomètre à été neutralisé manuellement.
- – Signifie le mois au moment de programmer la date.
- – Signifie le jour au moment de programmer la date.
- **Marche manuelle – une station** – Indique la station démarrée manuellement
- **Marche manuelle – cycle complet** – Indique toutes les stations ou pour les stations sélectionnées pour démarrage manuelle.



Boutons de commande

- **Bouton** – augmente l'affichage choisi.
- **Bouton** – diminue l'affichage choisi.
- **Bouton** – avance à l'affichage suivant.
- **Bouton** – retour à l'affichage précédent.
- **Bouton** – Choisit le programme A ou B.
- **Bouton Mode** – Permet d'avancer parmi les fonctions de programmation.

Programmation

Un programme d'arrosage se compose de trois paramètres :

1) L'heure d'un départ de cycle du programme, **2)** La durée d'arrosage pour chaque station et **3)** Les jours choisis pour l'arrosage. Un cycle démarra toutes les stations qu'on lui a désignées, en ordre séquentiel. Les programmes sont indépendants et les stations peuvent être assignées aux deux programmes.

Réglage de la date et de l'heure courante

1. Appuyez sur le bouton usqu'à ce que la flèche soit orientée vers la position Heure/Jour Courant.
2. L'année clignotera. Utilisez les boutons ou pour modifier l'année. Appuyez sur le bouton pour passer au réglage du mois.
3. Le mois clignotera et le symbole sera affiché. Utilisez les boutons ou pour modifier le mois. Appuyez sur le bouton pour passer au réglage du jour.
4. Le jour clignotera et le symbole sera affiché. Utilisez les boutons ou pour modifier le jour. Appuyez sur le bouton pour passer au réglage de l'heure.
5. L'heure sera affichée. Utilisez les boutons ou pour sélectionner AM (matin), PM (après-midi) ou 24 heures. Appuyez sur le bouton pour régler l'heure.
6. Les heures clignotepour passer au réglage de l'heure ront. Utilisez les boutons et pour modifier l'heure affichée. Appuyez sur le bouton pour modifier les minutes.
7. Utilisez les boutons et pour modifier les minutes affichées. La date, le jour et l'heure seront maintenant réglés.

Réglage de(s) départ(s) de cycles des programmes

REMARQUE : Un départ de cycle déclenchera séquentiellement l'arrosage de toutes les stations de ce programme. Ceci élimine le besoin de programmer un départ pour chaque station. Plusieurs départs de cycle d'un programme peuvent être utilisés pour des cycles d'arrosage distincts le matin, l'après-midi ou le soir.

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que la flèche soit orientée vers Départs de cycles .
2. Le programme A sera affiché. (Si le Programme B est désiré, appuyez sur le bouton).
3. Utilisez les boutons ou pour modifier le départ de cycle.
4. Appuyez sur le bouton pour ajouter un nouveau départ de cycle, ou sur le bouton pour le programme suivant.

Supprimer un départ de cycle d'un programme

Avec la flèche orientée vers la position Départs de cycles, appuyez sur les boutons or afin d'arriver à 12:00 AM. Appuyez une fois sur le bouton pour atteindre la position OFF (arrêté).

Réglage des temps d'arrosage des stations

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que la flèche soit orientée vers Temps d'arrosage .
2. Utilisez le bouton pour sélectionner un programme (A ou B).
3. Appuyez sur les boutons ou pour changer le temps d'arrosage de la station d 1 minute à 4 heures. Appuyez sur le bouton pour avancer à la station suivante.

Réglage des jours d'arrosage

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que la flèche soit orientée vers Jours d'arrosage .
2. Utilisez le bouton pour sélectionner le programme désiré.
3. Les flèches sont orientées vers les jours spécifiques de la semaine pendant lesquels l'arrosage doit se déclencher. Appuyez sur le bouton pour activer le jour respecti ou sur le boutone pour annuler l'arrosage pendant le jour respectif.

Sélection des jours d'arrosage pairs et impairs

Cette fonctionnalité utilise des jours numérotés du mois pour l'arrosage au lieu de jour spécifiques de la semaine. (Jours impairs 1er, 3e, 5e etc. ; Jours pairs 2e, 4e, 6e etc.).

1. Dans le mode Jours d'arrosage, appuyez sur le bouton jusqu'à ce que le curseur se trouve au-dessus de PR (pair) ou d'IMP (impair) sur l'écran.
2. Appuyez sur le bouton pour sélectionner ou sur le bouton pour annuler le jours d'arrosage PAIRS ou IMPAIRS.

Sélectionner l'arrosage à intervalles

Vous pouvez sélectionner l'arrosage à intervalles de 1 à 31 jours.

1. Dans le mode Jours d'arrosage, appuyez sur le bouton jusqu'à ce que le curseur se trouve au-dessus d'INT (intervalle). Appuyez sur le bouton et le symbole représentant l'arrosage à intervalles sera affiché et il y aura un 1 qui clignotera.
2. Appuyez sur le bouton ou pour sélectionner le nombre de jours entre les jours d'arrosage (de 1 à 31 jours). Ceci s'appelle l'intervalle.

Le programmateur arrosera le programme sélectionné au départ de cycle suivant et ensuite il arrosera à l'intervalle programmé.

Réglage saisonnier %

Le réglage saisonnier est utilisé pour faire des modifications globales à la durée d'arrosage sans refaire toute la programmation.

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que la flèche soit orientée vers Réglage saisonnier %.
2. Appuyez sur les boutons et pour ajuster le pourcentage du réglage saisonnier de 10% à 150%.

Le programmateur doit être programmé initialement toujours sur la position 100%.

Arrêt du Système

Pour arrêter complètement le démarrage de vos programmes d'arrosage, appuyez sur le bouton jusqu'à ce que la flèche soit orientée vers Arrêt du Système . Attendez pe dant 2 secondes et l'écran affichera OFF (arrêté). Les vannes en cours d'arrosage seront arrêtées. Tous les programmes actifs seront interrompus et l'arrosage sera arrêté. Pour que le programmateur fonctionne à nouveau normalement et automatiquement, appuyez simplement une fois sur le bouton L'heure et le jour en cours seront affichés.

Arrêt du Système Programmable

Cette fonctionnalité permet la programmation d'un arrêt de tous les programmes d'arrosage pendant une période de 1 à 7 jours. Au bout de la période de pause programmée, le programmateur reprendra automatiquement l'arrosage programmé.

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que la flèche soit positionnée à côté de la fonction Arrêt du Système.

2. Attendez pendant 2 secondes jusqu'à ce que le mot OFF (arrêté) soit affiché.
3. Appuyez sur le bouton ⊕ pour régler le nombre de jours de pause (jusqu'à 7 jours).

Arrosage automatique

Après que tous les programmes aient terminé, appuyez sur le bouton ◀ jusqu'à ce que l'heure courante soit affichée. Ceci permettra l'exécution automatique de tous les programmes d'arrosage et des départs de cycles sélectionnés.

Marche manuelle – cycle complet

La fonctionnalité Marche Manuelle – cycle complet permet le déroulement séquentiel des vannes assignées à un programme.

1. La fonctionnalité Marche Manuelle – cycle complet permet le déroulement séquentiel des vannes assignées à un programme. ▶ pendant trois secondes. Le symbole sera affiché, avec la lettre du programme. Un numéro de station sera aussi affiché.
2. Sélectionnez le programme souhaité démarré en appuyant sur le bouton PRG.
3. Utilisez les boutons ⊕ ou ⊖ pour sélectionner la quantité de temps pendant laquelle la station devra arroser si celui-ci est différent du temps d'arrosage affiché.
4. Utilisez le bouton ▶ pour aller à la station suivante.
5. Répétez les étapes 3 et 4 jusqu'à ce que vous arriviez à la station par laquelle vous voulez que l'arrosage commence manuellement.

Après 2 secondes d'inactivité, l'arrosage manuel commencera et passera par chaque vanne du programme entier. Une fois que l'arrosage manuel ait terminé, le programmateur retournera automatiquement au mode automatique sans aucun changement dans le programme antérieurement établi.

Marche manuelle – une seule station

La fonction Marche manuelle – une seule station permet le fonctionnement d'une seule vanne.

Neutralisation de la sonde

La sonde peut être neutralisée pour permettre la marche manuelle lorsque la sonde a désactivé le système.

1. Appuyez sur le bouton ◀ pendant deux secondes et le mot ON sera affiché.
2. Appuyez sur le bouton ⊖ pour neutraliser le pluviomètre. Le mot OFF sera affiché.

Effacement de la mémoire du programmateur / Réinitialisation du programmateur

Si vous craignez d'avoir mal programmé l'appareil, il existe une méthode pour réinitialiser la mémoire et effacer tous les programmes et toutes les données entrés dans le programmateur :

1. Appuyez sur les boutons ⊖, ▶, et PRG maintenez-les enfoncés.
2. Au même temps, enfoncez et relâchez le bouton RESET (réinitialisation) situé dans le boîtier de câblage.
3. Attendez pendant 2 secondes et relâchez d'abord les boutons ⊖, ▶, et PRG. L'écran devrait maintenant afficher 12:00 AM. Toutes les données programmées ont été effacées de la mémoire et la programmation peut être reprise de zéro.

Vérification et Diagnostique Rapide

Cette fonctionnalité vous permet de diagnostiquer rapidement les problèmes concernant le câblage de votre programmateur.

1. Appuyez simultanément sur les boutons ⊕, ⊖, ▶, ◀ puis relâcher
2. Appuyez une seule fois sur le bouton ⊕ pour commencer la procédure de vérification. En quelques secondes, le système fait une recherche sur toutes les stations et détecte des éventuels problèmes du circuit électriques. Lorsqu'un court-circuit est détecté sur un câblage de terrain, un symbole ERR précédé du numéro de la station clignotera momentanément sur l'écran.

Spécifications de fonctionnement

- 2 programmes d'arrosage indépendants
- Durée d'arrosage par stations : de 0 à 4 heures, par incréments de 1 minute
- Départs de cycles : 4 par jour, par programme, jusqu'à 12 départs par jour
- Programme d'arrosage : programmation par horloge calendaire de 365 jours, par jours pairs/impairs ou par intervalles de 1 à 31 jours
- Marche manuelle simple
- Réglage saisonnier global (de 10% à 150%)
- Délai programmable de pluie (de 1 à 7 jours)

Spécifications électriques

- Entrée transformateur : 230 VCA, 50/60 Hz
- Sortie transformateur : 24 VCA, 0,625 amp
- Sortie station : 0,56 amp
- Pile de 9 volts (non fournie) pour garder l'heure
- Protection électronique contre les courts-circuits
- Mémoire non volatile pour les données du programme
- Agrée par CE

Certificat de conformité aux directives européennes

Hunter Industries déclare que le programmateur d'arrosage Modèle Eco-Logic est conforme aux standards des Directives Européennes, de « compatibilité électromagnétique » 87/336/EEC et de « basse tension » 73/23/EEC.

CE

Peter Dafoe
Ingénieur

Guide de dépannage

PROBLÈME	CAUSES	SOLUTIONS
L'écran indique l'arrosage, mais il ne se passe rien.	Vanne défectueuse ou mauvais câblage de la vanne.	Vérifiez la vanne et son câblage.
	Pompe ou relais de pompe défectueux	Vérifiez la pompe et le relais de pompe. Remplacez-les si défectueux.
	Absence de pression d'eau.	Ouvrez l'alimentation d'eau.
L'affichage de l'heure courante clignote.	L'unité a été mise sous tension pour la première fois.	Réglez l'heure/la date.
	Une coupure de courant prolongée s'est produite qui a épuisé la pile de réserve.	Remplacez la pile et reprogrammez le programmateur.
La vanne ne fonctionne pas.	Court-circuit au niveau des connexions.	Vérifiez s'il y a court-circuit au câblage ou connexions défectueuses.
	Solénoïde défectueux.	Remplacez le solénoïde.
L'écran affiche « ERR » suivi d'un numéro (1-6).	Court-circuit au câblage de la vanne ; ou solénoïde défectueux sur le numéro de la station indiquée.	Vérifiez les fils du circuit ou le solénoïde pour le numéro de la vanne indiquée. Réparez les fils ou remplacez le solénoïde. Appuyez sur n'importe quel bouton pour effacer l'affichage « ERR ».
L'écran affiche « P ERR ».	Relais de pompe ou câblage de la vanne maîtresse défectueux.	Vérifiez le câblage qui mène au relais ou au solénoïde de la vanne maîtresse. Appuyez sur n'importe quel bouton pour effacer « P ERR » de l'écran.
	Relais de pompe incompatible ou défectueux.	Vérifiez les spécifications électriques du relais de pompe. Remplacez-le si défectueux.
L'écran affiche « No AC ».	Pas d'alimentation électrique.	Vérifiez que le programmateur est bien branché. Vérifiez l'installation du transformateur.
Le pluviomètre n'interrompt pas l'arrosage pendant la pluie.	Pluviomètre défectueux ou mauvais raccordement.	Vérifiez le fonctionnement et le câblage du pluviomètre.
	Le cavalier n'a pas été enlevé.	Enlevez le cavalier.
Ecran bloqué ou affichage qui montre des informations incorrectes.	Surcharge électrique.	Réinitialisez le programmateur à l'aide de la procédure « Effacement de la mémoire du programmateur / Réinitialisation du programmateur ».
L'arrosage automatique ne démarre pas au départ de cycle programmé et le programmateur n'est pas en mode arrêt.	L'AM/PM de l'heure locale n'est pas réglé correctement.	Corrigez l'AM/PM de l'heure locale.
	L'AM/PM du départ de cycle n'est pas réglé correctement.	Corrigez l'AM/PM du départ de cycle. Réglez le départ de cycle.
	Le départ de cycle est désactivé (sur Off).	Rapportez-vous à « **Réglage de(s) départ(s) de cycle d'arrosage** ».
	Le programmateur ne reçoit pas l'alimentation électrique.	Vérifiez les branchements électriques.
Le programmateur arrose le même secteur plus d'une fois ou le programmateur arrose sans arrêt.	Trop de départs de cycle saisis dans le programme (erreur de l'utilisateur).	Un seul départ de cycle est nécessaire pour activer un cycle complet. Rapportez-vous à « **Réglage de(s) départ(s) de cycle d'arrosage** ».